

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Delineasi yang dilakukan berdasarkan parameter nilai konduktivitas listrik, tekstur tanah dan dukung dengan metode statistika *K-Means Cluster*, pada sampel tanah perkebunan melon diperoleh delineasi garis lurus yang memiliki dua lapisan tanah. Sedangkan delineasi yang terjadi pada sampel tanah perkebunan buah naga memiliki tiga lapisan tanah yang terdapat perbedaan garis dari parameter nilai konduktivitas listrik dan tekstur tanah dengan metode statistika *K-Means Cluster*. Hal ini dikarenakan pada masing-masing *cluster* saling bersinggungan, namun berada pada jarak kedalaman yang tidak jauh berbeda.

#### **5.2. Saran**

Penelitian ini dapat disempurnakan dengan melakukan pengukuran sifat fisis yang lain seperti porositas dan permeabilitas tanah. Kemudian pada proses penentuan kelas tekstur tanah dapat dilakukan dengan membandingkan hasil klasifikasi tanah dengan sistem klasifikasi USCS (*United Soil Classification System*) maupun klasifikasi AASHTO (*American Association of State Highway and Transportation Officials*).